

# Novaplex™ MPXV/OPXV plus Assay (RUO)



Mpox wird durch das Affenpockenvirus (MPXV) verursacht, das zu den Orthopoxviren (OPXV) gehört. Es verursacht Symptome wie schmerzhaften Hauthausschlag, Fieber, Schleimhautläsionen und Lymphadenopathie. Obwohl die meisten Fälle wieder ausheilen, kann die Krankheit bei bestimmten Bevölkerungsgruppen tödlich verlaufen. Im Jahr 2022 kam es zu einem weltweiten Ausbruch von Klade II. Im Jahr 2024 breitete sich Klade I, die eine höhere Übertragbarkeit und Sterblichkeit aufweist, rasch aus. Dies veranlasste die WHO im August 2024 dazu, eine gesundheitliche Notlage von internationaler Tragweite (englisch: public health emergency of international concern, kurz PHEIC) auszurufen.

Der Novaplex™ MPXV/OPXV plus Assay (RUO) detektiert sowohl das MPXV als auch OPXV, die Gattung, zu der MPXV gehört, nach und liefert zusätzliche Informationen zur Unterscheidung und zum Nachweis von Klade I.

## Hauptmerkmale



### Nachweis und Unterscheidung von MPXV-Klade (I)

Liefert Testergebnisse mit breiter Abdeckung für alle MPXV-Subtypen von Klade I und II mit spezifischer Identifizierung von Klade I, die als lebensbedrohlich gilt



### Simultane Testlösung

Die Testkombination mit dem Novaplex™ Genital Ulcer Assay ermöglicht die Differenzierung oder den gemeinsamen Nachweis von Erregern in Proben mit ähnlichen Symptomen



### Doppelte interne Kontrollen für zuverlässige Testergebnisse

Verwendung zweier interner Kontrollen (Endo IC und Exo IC) zur Verifizierung der Probengültigkeit und des präanalytischen Verfahrens

## Spezifikation

Analyten	Kompatible Geräte
Mpox-Virus (MPXV-I/II)	Automatisierte Extraktion & PCR Setup
Mpox-Virus Klade I (MPXV-I)	- Seegene NIMBUS
Nicht-Variola-Orthopoxvirus (OPXV)	- Seegene STARlet
Endogene interne Kontrolle (Endo IC)	Real-time PCR
Exogene interne Kontrolle (Exo IC)	- CFX96™ Real-time PCR Detection System - CFX96™ Dx System - CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System

## Bestellinformationen

Produkt	Menge	Katalog-Nr.
Novaplex™ MPXV/OPXV plus Assay (RUO)	100 rxns	R-PX70607X
	25 rxns	R-PX70608Z

\*Nur für Forschungszwecke (RUO). Für die Routine-Diagnostik nicht zugelassen.